

STADTKLIMAANALYSE STADT HANAU

ERGEBNISPARAMETER DER MODELLIERUNG

Status Quo

Physiologisch Äquivalente Temperatur (PET) in [°C]
um 14 Uhr am Tage und in 1,1 m über Grund

PET	Thermisches Empfinden	Physiologische Belastungsstufe
< 25		
25 bis 27		
27 bis 29	4 °C Sehr kalt	Extreme Kältebelastung
29 bis 31	8 °C Kalt	Starke Kältebelastung
31 bis 33	13 °C Kühl	Mäßige Kältebelastung
33 bis 35	18 °C Leicht kühl	Schwache Kältebelastung
35 bis 37	20 °C Behaglich	Keine Wärmebelastung
37 bis 39	23 °C Leicht warm	Schwache Wärmebelastung
39 bis 41	29 °C Warm	Mäßige Wärmebelastung
41 bis 43	35 °C Heiß	Starke Wärmebelastung
> 43	41 °C Sehr heiß	Extreme Wärmebelastung

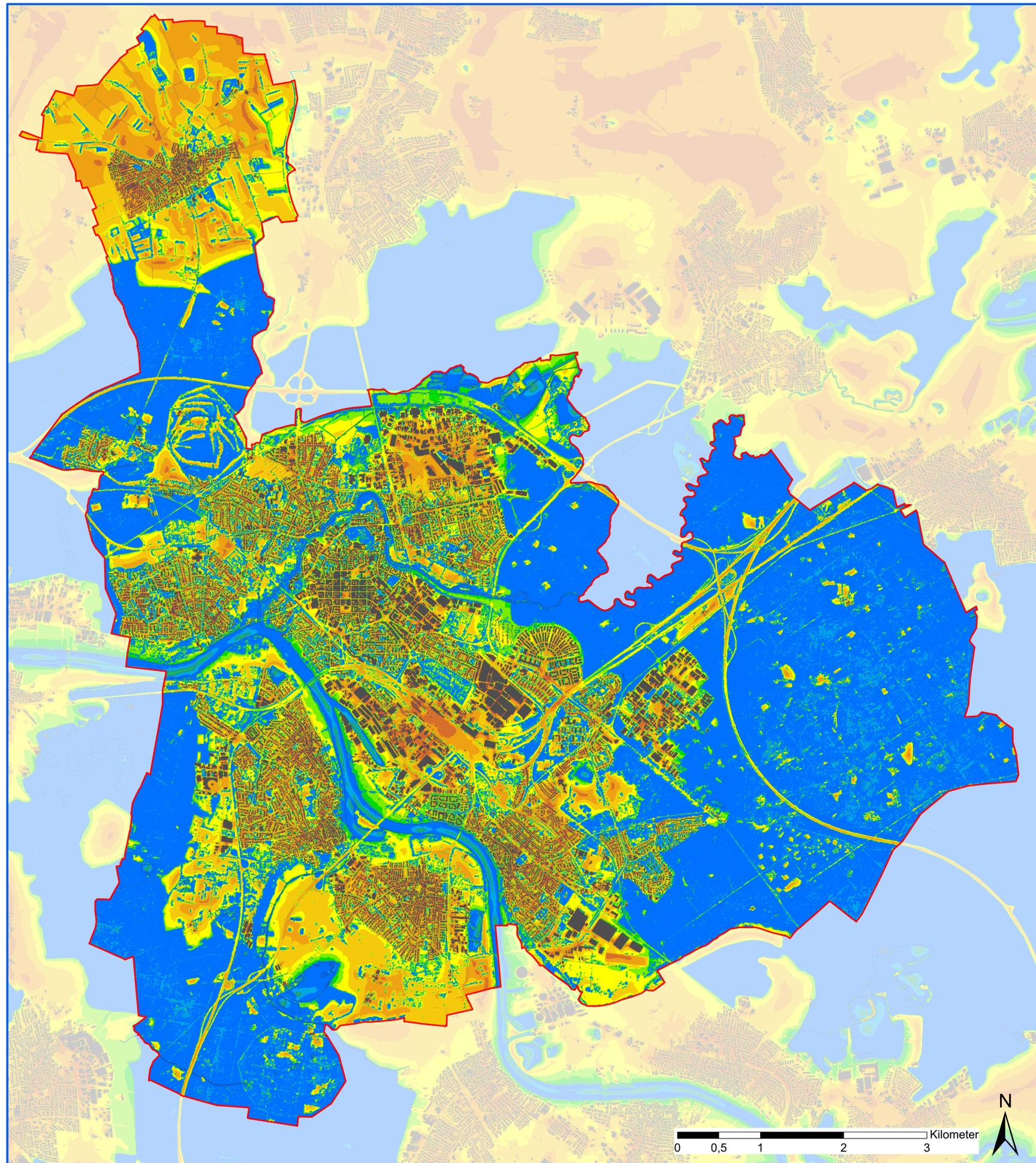
Sonstiges

-  Gebäude
-  Gewässer
-  Stadtgebiet
-  Straßen und Verkehrsflächen

METEOROLOGISCHE RANDBEDINGUNGEN

BASISDATUM: 21.06. [Sonnenhöchststand]
 MODELLIERUNGSZEIT: 21:00 bis 14:00 Uhr Folgetag
 STARTTEMPERATUR: 21°C in 2 m Höhe
 BODENFEUCHTE: 60%
 WETTERLAGE: autochthon [0/8 Bewölkung]

VERWENDETES MODELL: FITNAH-3D
 HORIZONTALE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG: 5 m



0 0,5 1 2 3 Kilometer



GEO-NET UMWELTCONSULTING GMBH
 GROSSE PFAHLSTR. 5A
 30161 HANNOVER

